

SETTING PROXY SERVER DAN AUTENTIFIKASI PASSWORD SQUID DENGAN LINUX UBUNTU 8.04 SERVER LAB MULTIMEDIA SDN SAYANGAN, PLAYEN, GUNUGKIDUL

Nur bowo Wicaksono, Dessyanto Boedi P.,ST.,MT, Heriyanto,Amd.,S.Kom.,M.Cs

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Industri

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

ABSTRAK

Pembuatan sistem ini terpengaruh oleh internet di Lab Multimedia SDN 1 Sayangan.Lab ini digunakan untuk semua matapelajaran TIK. Semua kegiatan siswa dalam penggunaan diluar jam pelajaran dipusatkan di Lab ini. Sebelumnya pemakaian internet tidak terkontrol dan pengguna khususnya peserta didik dapat mengakses informasi dari situs apapun di internet.

Atas dasar kondisi seperti diatas maka timbul keinginan untuk menciptakan suatu sistem yang bias membatasi hak ases user agar tidak menyimpang dari tujuan serta materi pembelajaran. Spesifikasi komputer yang digunakan adalah komputer hardisk 80gb, Memori RAM 2GB , PC AMD Athlon 1,8Ghz, kemudian LAN card (internal/onboard daneksternal/PCI). Untuk software digunakan system operasi linux. Linux yang digunakan adalah Ubuntu Server versi 8.04, selain itu di butuhkan squid. Squid susah tersedia dalam package cd linux, tinggal update dan install saja. Squid yang digunakanadalah squid versi 2.6.untuk autentifikasinya dengan menggunakan ncsaauth yang bisa dikonfigurasi didalam squid.

Setelah akses internet dilewatkan melalui proxy server, maka penggunaan internet dapat dimonitor dan juga terorganisir dengan baik. Selain itu siswa yang bisa menggunakan internet adalah siswa yang sudah mendapat user id dan password dari admin setelah siswa itu mendaftar . Selain mudah dimonitor dan terorganisasi browsing akan terasa lebih cepat karena fungsi dari proxy itu sendiri.

Kata kunci: proxy server, informasi, autentifikasi password, squid, pesertadidik, ncsaauth, Linux Ubuntu 8.04 Server, aplikasi, web.